TOTO

台所用シングルレバー混合栓

TKGG31型
TK431型

商品の機能が十分に発揮されるように、この施工説明書の内容に沿って正しく取り付けてください。取り付け後は、お客様にご使用方法を十分にご説明ください。

1 安全上の注意 (安全のために必ずお守りください)

取り付け前に、この「安全上の注意」をよくお読みのうえ、正しく取り付けてください。

●この説明書では商品を安全に正しく取り付けていただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。
その表示と意味は次のようになっています。

⚠ 警告	この表示の欄の内容を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示の欄の内容を無視して誤った取り扱いをすると、傷害または物的損害が発生する可能性があることを示しています。

●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

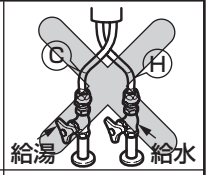
⃠	⃠は、してはいけない「禁止」内容です。 左図は、「分解禁止」を示します。
❗	❗は、必ず実行していただく「強制」内容です。 左図は、「必ず実行」を示します。

⚠ 警　告

禁止

湯水を逆に配管しない

水を出そうとしても、湯が出てやけどをすることがあります。



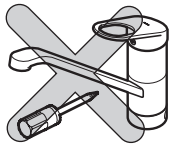
給湯温度は85℃より高温で使用しない

85℃より高温でご使用になると、水栓の寿命が短くなり、破損して、やけどをしたり、水漏れにより家財などをぬらす財産損害発生のおそれがあります。

分解禁止

この説明書に記載された項目以外は、分解・改造しない

破損して、やけど・けがをしたり、水漏れにより家財などをぬらす財産損害発生のおそれがあります。



⚠ 警　告

禁止

寒冷地用

水抜コックは水抜き以外の目的で開けない

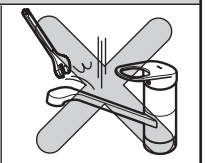
水抜コックをいきなり開けると、高温の湯が出て、やけどをしたり、水漏れにより家財などをぬらす財産損害発生のおそれがあります。

⚠ 注　意

禁止

強い力や衝撃を与えない

破損して、水漏れにより家財などをぬらす財産損害発生のおそれがあります。



必ず実行

凍結が予想される場所で使用する場合は、配管部などに保温材を巻く
また、寒冷地用の場合は、「9 寒冷地用の水抜き方法」を参照し、凍結予防を確実に行う

部品が破損し、水漏れにより家財などをぬらす財産損害発生のおそれがあります。

2 仕様

給水・給湯圧力	最低必要水圧	0.05MPa（流動時）
	最高水圧	0.75MPa（静止時）
使用最高温度		85℃以下
使用可能水質		水道水および飲用可能な井戸水
使用環境温度	一般地用	1～40℃
	寒冷地用	−20～40℃ （ただし、0℃以下は水を抜いた状態）
用　　途		一般住宅台所用

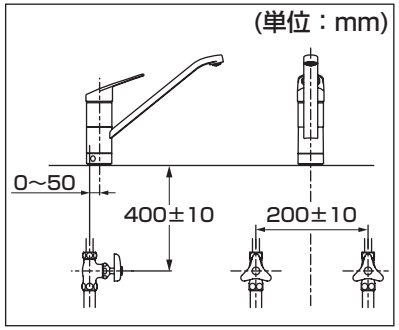
3 取り付け前に

●給水圧力が0.75MPaを超える場合は、市販の減圧弁で0.2～0.3MPa程度に減圧してください。快適に水栓をお使いいただくためには、0.2～0.3MPa程度の圧力をおすすめします。

●誤操作などによるやけど防止のため、給水圧力は給湯圧力より必ず高くするか、同圧になるようにしてください。また、湯側を加圧する場合でも、必ず湯側圧力を水側より低くしてください。

●給湯機からの給湯管は、抵抗を少なくするため最短距離で配管し、配管には必ず保温材を巻いてください。

●水勢調節および器具の点検を容易にするために、別途止水栓を必ずご用意ください。
右図に示す範囲内の止水栓位置が標準施工位置です。

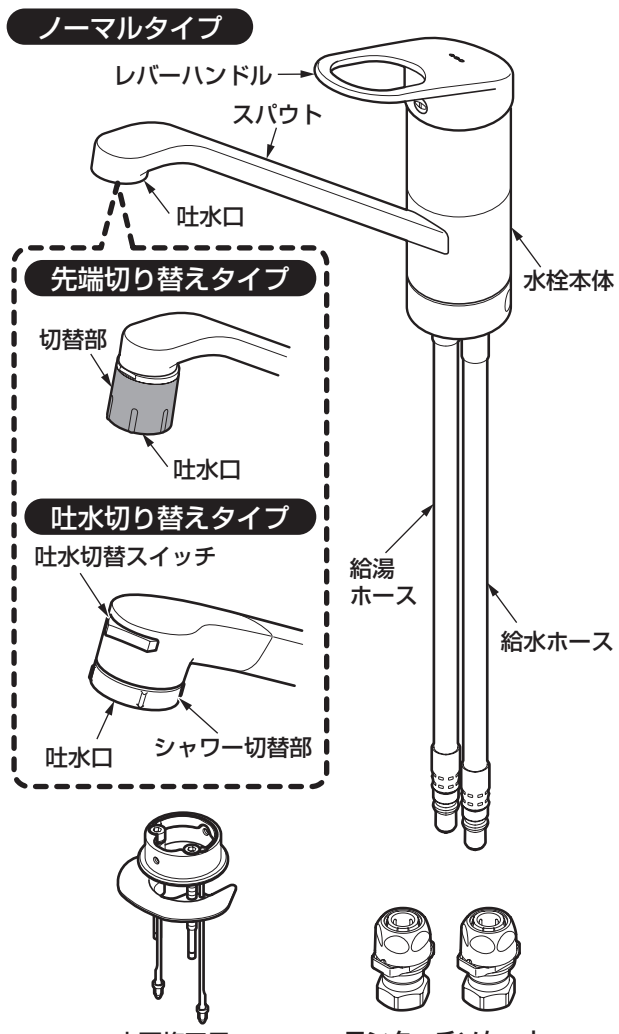


●梱包前に通水検査をしていますので、商品内に水が残っている可能性がありますが、商品には問題ありません。

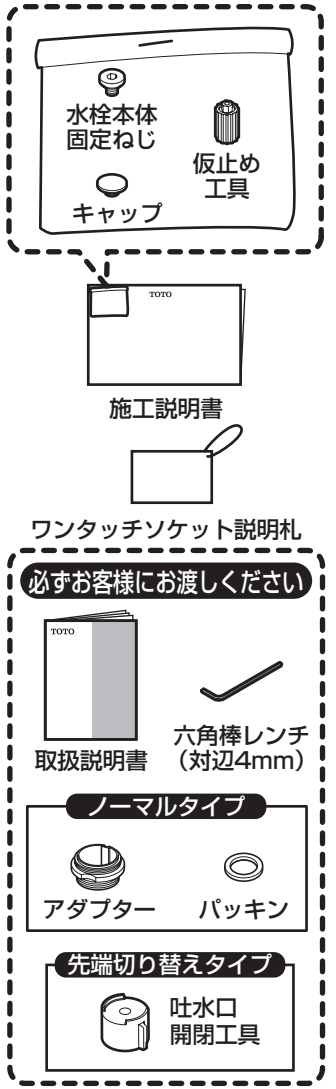
4 部品の確認

次の部品があることを確認してください。

水栓本体部



その他



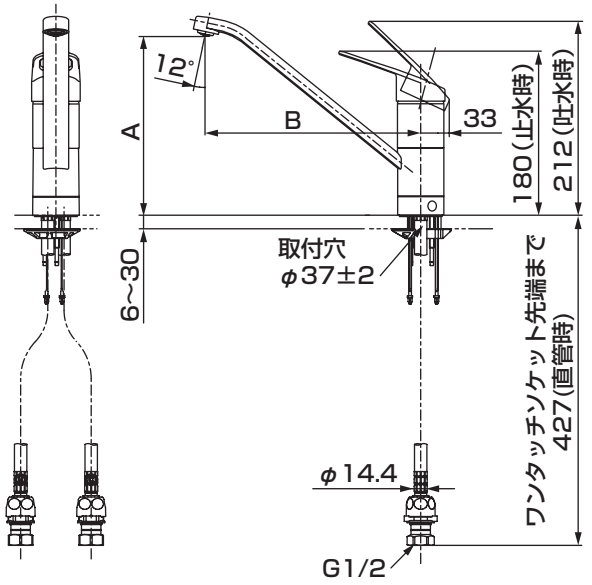
※品番によっては、図と現品の形状が一部異なります。

5 完成図

※品番によっては、図と現品の形状が一部異なります。

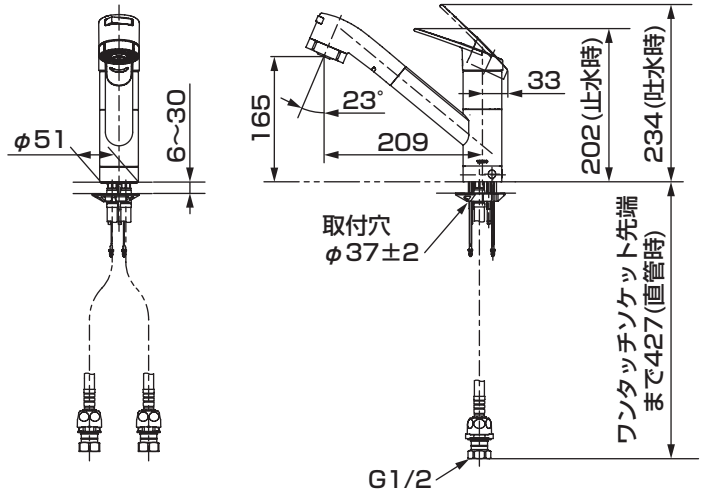
(単位：mm)

ノーマルタイプ　先端切り替えタイプ

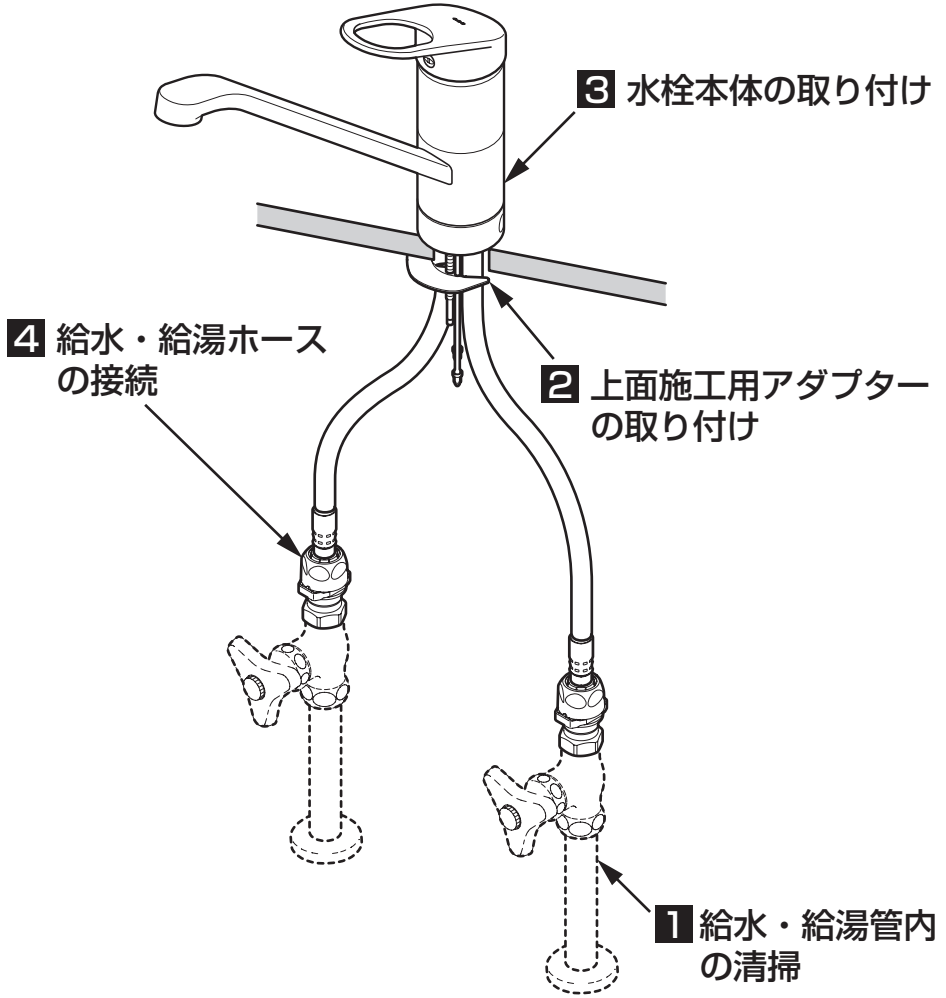


	A	B
ノーマルタイプ	197	237
先端切り替えタイプ	167	243

吐水切り替えタイプ



6-1 施工手順



1 給水・給湯管内の清掃

重要

取り付ける前に**必ず給水・給湯管内のごみ、砂などを完全に洗い流す。**

2 上面施工用アダプターの取り付け

上面施工用アダプター施工上の注意点

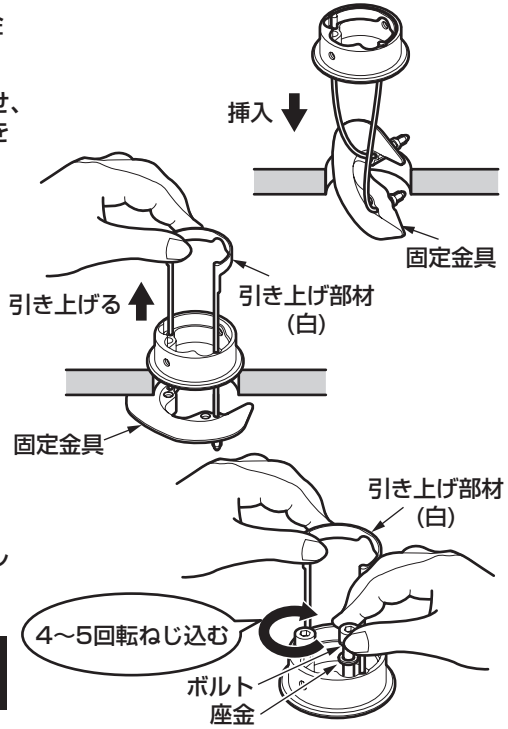
- ●上面施工用アダプターは、**正しく取り付けて**ください。
  カウンター内への水漏れや、水栓本体の固定強度が低下して本体にガタが発生するなど、不具合の原因となります。
- ●ステンレス製カウンターで補強板がない場合は**固めの補強板（合板など）を取り付けて**ください。
- ●補強板が**十分乾燥した状態で取り付けて**ください。
- ●補強板に湿り気がある場合は水気をふき取り**ドライヤーで乾かして**ください。
- ●取付面に**養生シート**などがあれば取り除いてください。
- ●取付可能なカウンター穴径は**φ35～φ39**です。

①ボルト・座金（2本）を外して固定金具を取付穴に挿入する。

②上面施工用アダプターの方向をあわせ、固定金具が当たるまで引き上げ部材を引き上げる。

注 意

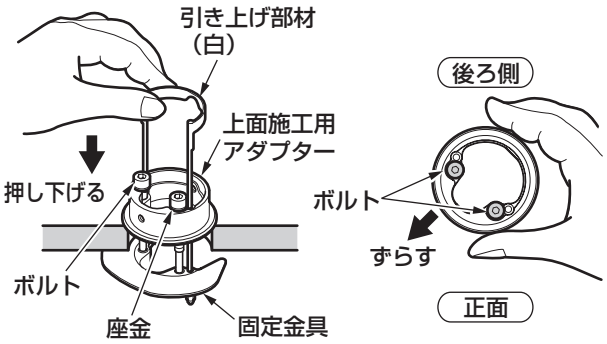
上面施工用アダプターの方向に十分に注意してください。



③引き上げ部材を引き上げたまま、ボルト・座金（2本）を固定金具に通し、手締めで4～5回転ねじ込む。

※④位置調整のため、最後までねじ込まないでください。

④引き上げ部材・ボルト・座金(2本)を押し下げ、上面施工用アダプターを**ボルトの方向に当たるまで**ずらす。

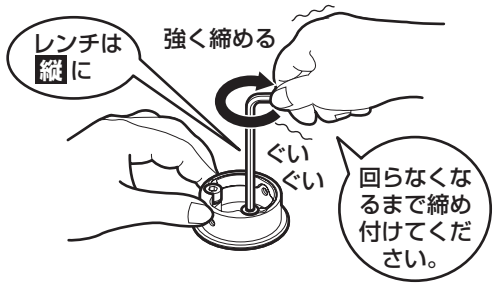


重要

カウンターが見える状態で上面施工用アダプターを固定しないでください。

本体挿入時、はみ出したカウンターなどでホースを傷つけ、水漏れが発生する可能性があります。

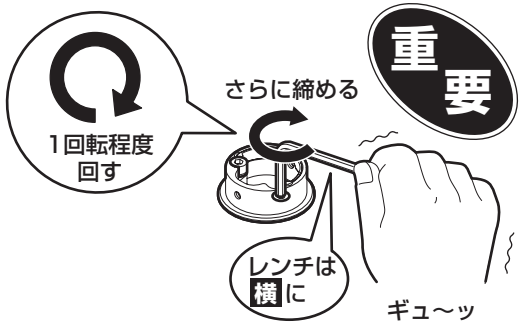
⑤ボルトに六角棒レンチを縦に差し込み、**2本のボルトを交互に**強く締め付ける。



⑥さらに六角棒レンチを横にして**2本のボルトを交互に**しっかり締め付け、確実に固定する。

注 意

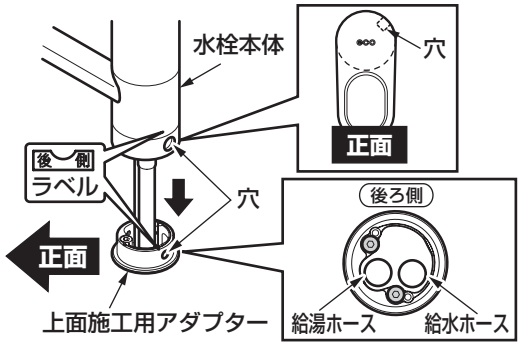
2本のボルトがどちらも回らなくなるまで締め付けてください。



裏面へつづく

3 水栓本体の取り付け

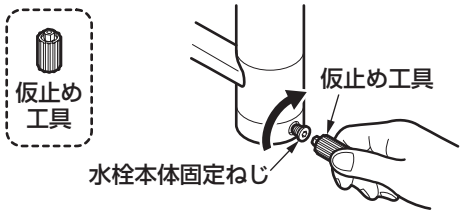
①水栓本体と上面施工用アダプターの「後側ラベル」をあわせるようにしっかり差し込む。



注 意

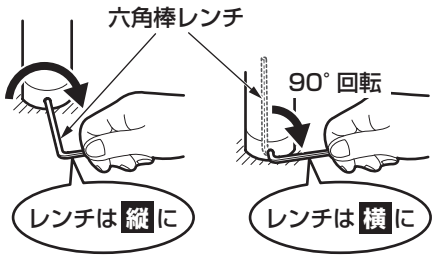
●水栓本体に浮きがないよう注意してください。
●差し込みにくい場合は水栓本体を左右にゆすりながら入れてください。

②水栓本体固定ねじを仮止め工具で仮固定する。



③六角棒レンチの縦方向で、回らなくなるまで締め付ける。

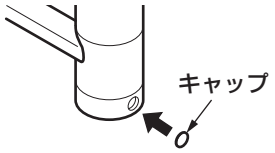
④六角棒レンチの横方向で、約90˚回して確実に締め付ける。



注 意

80mm以上のレンチを使用しないでください。
(ねじ部が破損するおそれがあります)

⑤穴にキャップを押し込む。



4 給水・給湯ホースの接続

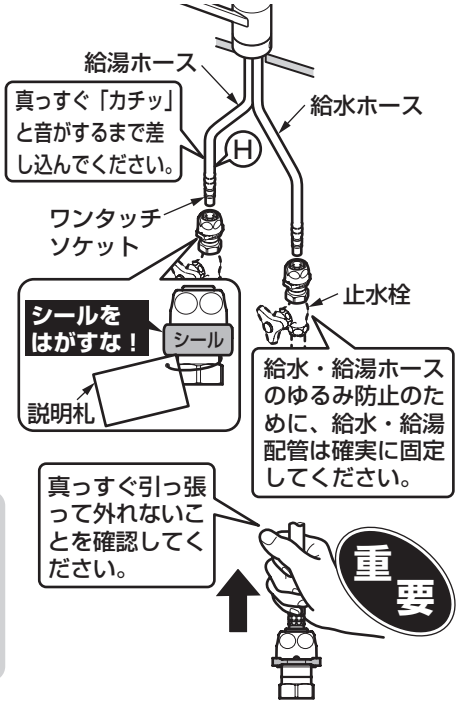
①ワンタッチソケットを止水栓に固定する。

注 意

ワンタッチソケットに貼られたシールをはがさないで取り付けてください。
そのままでもホースを差し込めます。

②給水・給湯ホースに 異物の付着がないことを確認し、ワンタッチソケットに 真っすぐ奥まで (「カチッ」と音がするまで) 確実に差し込む。
確実に差し込まれていない場合、水漏れの原因となります。

この際、同梱の「ワンタッチソケット」の説明札を必ずワンタッチソケットまたは止水栓につり下げてください。

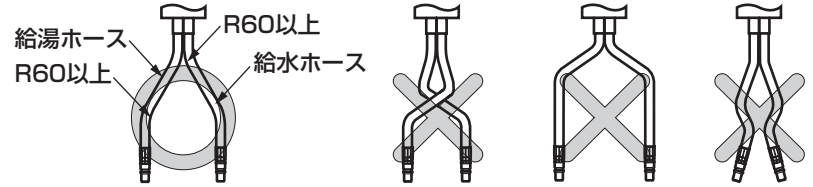


③ホースを 真っすぐ引っ張って外れない (抜けない) ことを必ず確認する。

施工後、万一ホースを外した場合は、「ワンタッチソケット」の説明札を確認のうえ、必ずワンタッチソケットとホース内の残水を抜いてからホースを差し込んでください。

給水・給湯ホース施工上の注意点

●ホースを 必要以上の力で曲げて 折らないように 注意してください。
ホースの 最小曲げ半径は60mm です。それよりも小さく曲げて使用すると、ホースが折れ、十分な流量が出ない場合や、破損、水漏れのおそれがあります。
●ホースを 水栓本体端面から極端に屈曲して施工しないで ください。
●ホースを 無理に引っ張らないで ください。ホースが折れる可能性があります。
●ホース同士の 不要な接触は避けて ください。
外部補強層の摩擦による外傷でホース性能の劣化の可能性があります。

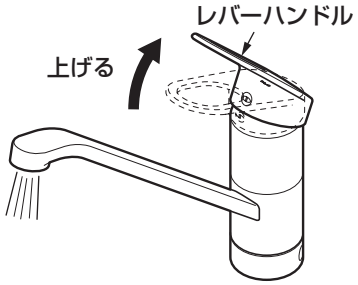


7-1 施工後の調節

1. 水出し確認

取り付けが完了したあと、配管部の元栓を開け、スパウトから水が出るか確認してください。

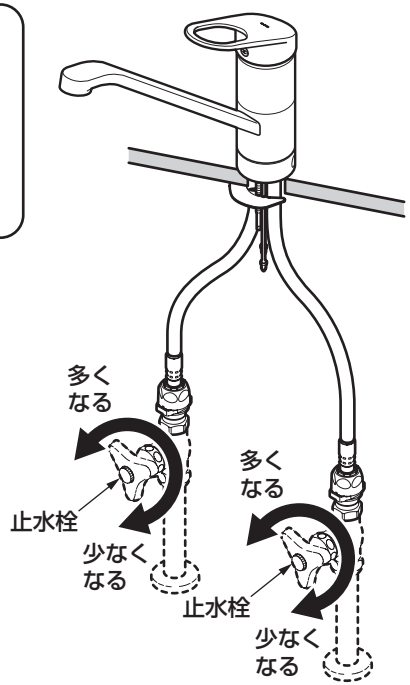
また、ホース接続部やすき間などから水漏れがないことを確認してください。



止水栓による流量調節

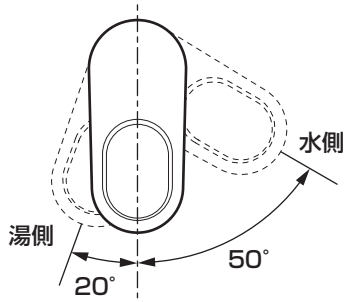
配管にある止水栓を回す。

止水栓の調節にマイナスドライバーなどが必要な場合があります。



2. 吐水温度の確認（TK431型）

安全のため、湯側のレバー回転角度を20°に規制し、ハンドルを湯側いっぱいに回しても湯水が混合される仕様になっています。
現場にて適切な温度になるよう、止水栓を調整してご使用ください。



3. 吐水口・切替部の掃除

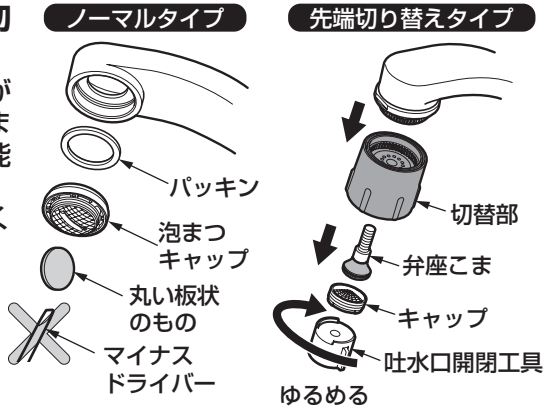
水出し確認後は必ず吐水口・切替部を掃除してください。

吐水口・切替部が詰まると流量が少なくなったり、温度調節がうまくできなくなるなど、十分な機能が発揮されなくなります。また、お客様にも時々掃除していただくようにご説明願います。

※吐水口・切替部を掃除する際は、必ずレバーハンドルを閉めてから行ってください。
(詳しくは取扱説明書の「日ごろのお手入れ」を参照してください)

※泡まつキャップを取り外すときは、マイナスドライバーなど先の細いものは使用しないでください。

掃除が完了したあとは、接続部から水漏れがないことを確認してください。



8 使用上の注意

ご使用中に以下のような現象が発生することがありますが、**故障ではありません。**
お客様に十分にご説明ください。

現　象	説　明
使い始めにくらべて、しばらく使用すると、ハンドル操作が重く感じる。	ご使用により商品内部の部品がなじみ、安定したことによるもので、故障ではありません。

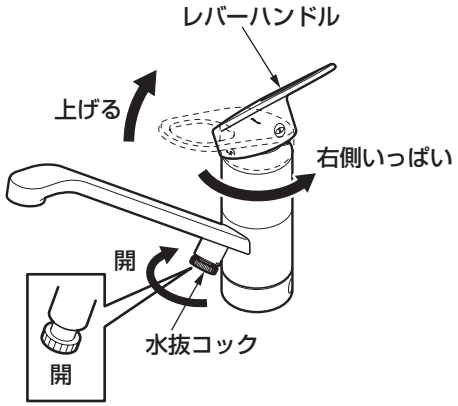
9 寒冷地用の水抜き方法

凍結が予想される時期に施工された場合は、水抜きを行っておいてください。
また、お客様にも水抜き方法をご説明ください。

全てのタイプ共通

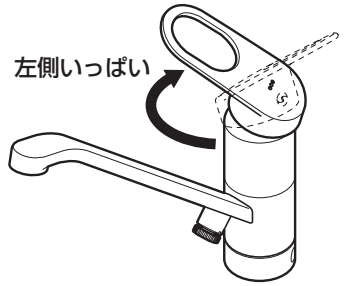
1. 配管部の水抜栓などにより通水を止めて、水抜きを行う。

2. レバーハンドルを上げ、右側いっぱいに回す。

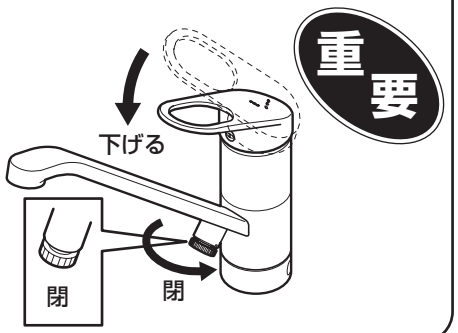


3. 水抜コックをすべて開ける。

4. レバーハンドルを上げたまま左側いっぱいに回す。

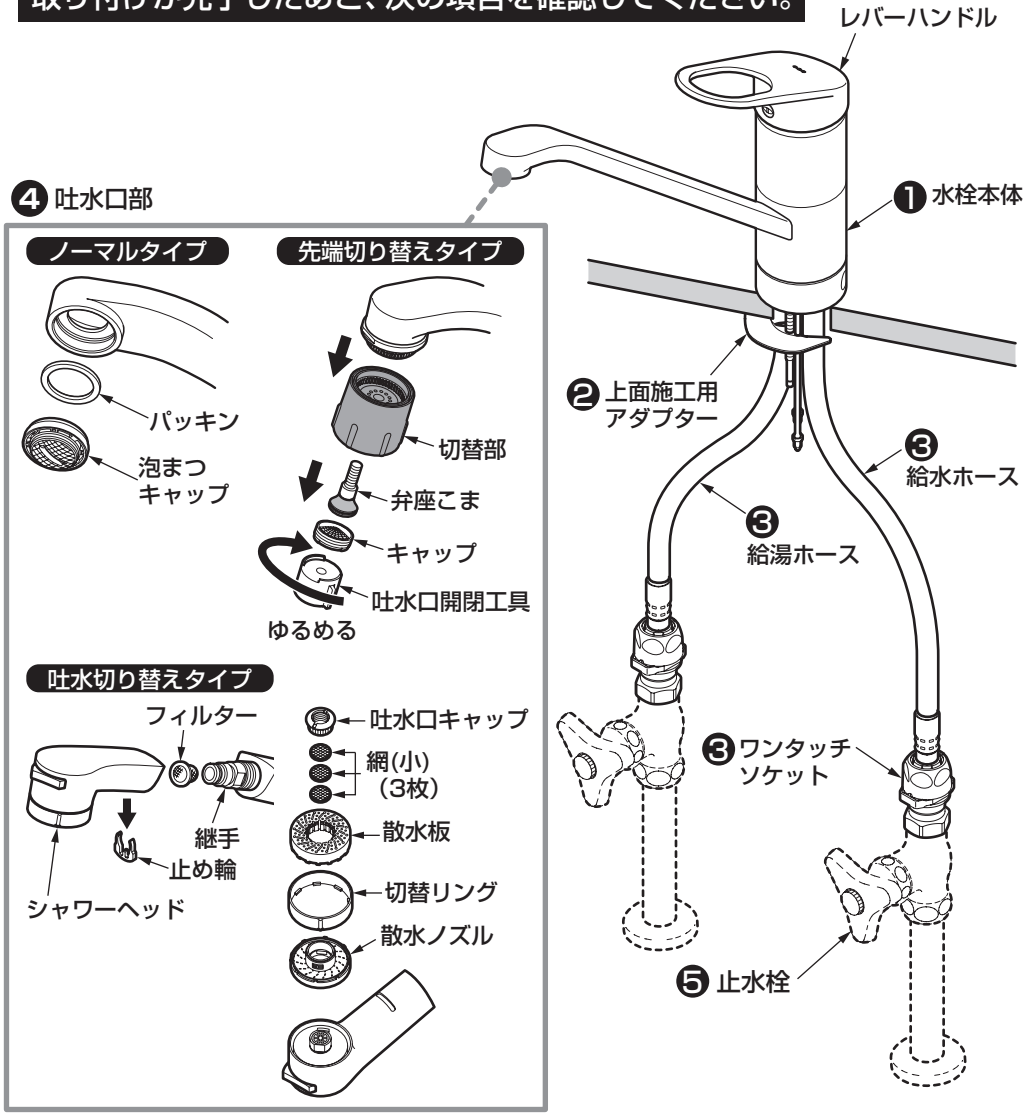


5. 水抜き完了後は、必ず水抜コックを閉め、レバーハンドルを下げる。
(水が出ない状態)



10 点検項目

取り付けが完了したあと、次の項目を確認してください。



ガタツキの確認

ガタツキがないか確認してください。

❶水栓本体固定ねじのゆるみはないですか？

↳ 6-3 ― 3「水栓本体の取り付け」参照

❷上面施工用アダプターはしっかり固定されていますか？

↳ 6-2 ― 2「上面施工用アダプターの取り付け」参照

水漏れの確認

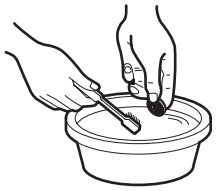
水漏れがないか確認してください。

❸給水・給湯ホースはワンタッチソケットにしっかり差し込まれていますか？

↳ 6-3 ― 4「給水・給湯ホースの接続」参照

流量および吐水温度の確認

流量が多すぎるときや、少ないとき、または温度調節がうまくできない場合は、次の項目を確認してください。



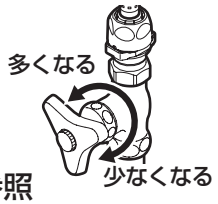
❹吐水口・切替部のごみ詰まりはないですか？

↳ 7-2 3. 吐水口・切替部の掃除 参照

❺止水栓は開いていますか？

↳ 7-1 1. 水出し確認 参照

↳ 7-1 2. 吐水温度の確認（TK431型） 参照



※同梱の取扱説明書などは、必ずお客様にお渡しください。